

Brachialis
motus.
Primus mu-
sculus.



VM brachialis reliqua summæ manus pars flectitur, ac extenditur, deinde etiam obliquo (ut vocamus) motu in utrumque latus agitur, idque quatuor musculorum beneficio. Quorum primus ex^a interiori humeri tuberculo^a principium ex carne nerveaque substantia mixtum assumit, hinc totius ulnæ longitudini adnatus, & semper in progressu ab ipsa principij sui robur assumens, atque hoc præcipue in superiori ipsius sede, non procul ab articulo cubiti ad humerum. Exporrigitur autem hic musculus inferiori lateri musculorum, qui ex cubito enati digitorum flexionibus præfunt, unde etiam inter nam ulnæ sedem^a magna ex parte amplectitur, quemadmodum & medium quoque sedis ipsius inferioris, toto fere ulnæ ductu occupat, quo scribentes innititur. Reliquum autem inferioris illius ulnæ sedis, quod exterius est, aliud musculus sibi uendicat, quem ante paruum digitum postbrachialis insertum, huius extensionem moliri audies. Duo enim illi musculi inuicem fibrosis nexibus ualide hærentes, uelut stratum quoddam & pulvinar, quo commodè totum cubitum inniti sinimus, efformant. Cæterum primus hic musculus, quum ad ulnæ usque finem prorepit, paulò ante cubiti cum brachiali articulum, in^a ualidum, & quodammodo teretem cessat tendinem, carniformi semper substantia ad brachiale usque auctum, qui dum articulum transcedit, prorsus excarnis est, ualidissima inflexione, inferiori quarti brachialis ossis sedi implanta- tus, quod non immeritò rectum cartilaginofumque appellatur, ac^a unico tantum ossi commissum, in Primo libro dicebatur. Præfens tendo, quæ ulnæ appedice articuloque brachialis suffulcitur, peculiare ligamentum, quod ipsi transuersim obducatur, nullum exigit, sed cõmuni omnium musculorum membrana, quæ ligamenti uice est, quamque inter manus ligamenta etiam recensē- binus, circumdatur, & perquam ualide brachialis cum cubito articuli ligamenti connectitur.

Secundus. Secundus brachiale mouentium musculus, ex interiori quoque humeri tuberculo exoritur, il- lius, quem nuper commemorauimus, capiti proximus, & unâ cum illius quoque capite instra- tum obtinens^a capiteius musculi, qui internæ summæ manus cuti dilatentem exporrigit tendinem. Secundus itaque musculus, ab interno humeri tubere^a enatus, obliquo ingressu ad elatius^a primi digitos flectentis musculi latus contendit, ipsi magna ex parte instratus, & ra- dio exporrectus. Ante brachialis autem radicem in exactè teretem degenerat tendinem, qui simulatque brachiale ad pollicis radicem^a cõtingit, incuriose illum secantibus, ibidem brachialis ossibus inferi putatur. Verum ubi^a musculus ab indice pollicem abducens, unâ cum duobus primum pollicis internodum flectentibus, à brachiali liberatus fuerit, hic brachialis musculus conspicitur internam brachialis sedem præterire, atque latecens in postbrachialis^a ossis, quod indici præponitur, radicem inferi, internæque transuersi hic^a ligamenti sedi ualide adnasci. Duo bus internis alij duo externi respondent, unus ab^a exterioris tuberculi humeri radice princi- pium capit, ad latus eius^a musculi, qui Galeni suffragio minimum digitum, & anularem à pol- lice abducit, nostro autem, præcipuus extensionis minimi digiti autor est. Siquidem plurimum ex eo tuberculo certa serie prodeuntium capitum, hic brachialis musculus, humillimam & ul- næ proximam sedem obtinet, unde etiam ex^a posteriori ulnæ processu, qui humero adarti- culatur, hic musculus principij ducit, illi instratus^a musculo, qui hinc quoque originem sumens, radium adit, illum in supinum acturus. Hinc itaque tertius brachialis musculus^a prodiens, hu- miliorem exterioremque ulnæ regionem amplexatur, inter primum brachiale flectentium, & quem nos paruum digitum extendere proposuimus, exporrectus. Quando uerò brachialis ap- propinquat, in teretem finit^a tendinem, qui sinui in appendice ulnæ ad processum stilum imi- tantis internum latus exculpto, innititur^a transuerso ligamento, quod unicum ulnæ proprium nan ciscitur, obductus. Quum primum ligamēto superato, brachialis superuehitur, latior factus postbrachialis^a ossi minimum sustinenti, non procul à brachiali inseritur. Alter extero- rum, qui ordine quartus est, latiusculo^a principio longè supra exterius humeri tuberculum enascitur, ubi humerus uelut in oblongam^a acutiem prominat. Hinc carnosus, & longa utcum- que linea prodiens, radio infertur, & propter illius longitudinis medium, in robustum de- generat^a tendinem, qui bicornis bipartitus ue statim ab ortu uisitur, utramque partem paulo mi- nus toto teretem gerens, est enim nonnihil latior, quàm profundior. Hæ partes aut tendines & si inuicem dirimantur, non tamen digno notatu interuallo distiti, recto tramite radio expor- riguntur, ad illius appendicem iuxta brachiale cõtendentes. quò quum peruenerint, inuicem iam magis magisque, sed non tamen insigniter seiuncti, illis priuatim exculpto^a sinui incumbunt, & com-

& communi ipsius & illi^a musculo, qui pollicem uersus indicem euerit, ligamēto innititur. Quod deinceps superantes, ac magis tum quàm prius, inuicem distantes, amplius inflexionibus^a implantantur. unus enim in radicem ossis indicem susti- nent, & in radium eius cui medius innititur, inflexionem tentat. Quartus hic musculus, brachiale, si ambo tendantur, extorsum reflectunt, extenduntue. Atque his^a sculis, quem brachialis ossi, quo pollex sustinetur, inferi tunc docuimus, quum- ces recedentes, hunc musculum in tota serie uigessimum tertium nominaremus, bus brachiale extēditur, ita etiam duobus interioribus seu primis idem pulchre- eisdem musculis, quibus brachialis flexio extēditur, concreditur, brachiale ad- ducimus. Si enim interior musculus, & exterior, qui indicem spectant, reli- xatis contrahantur, brachiale intorsum atque ad interior latus agetur. At si his^a qui minimum respiciunt digitum, tensi fuerint, ad exteriora in latus brachiale n- stat itaque Naturam admodum in dūstriē, duos musculos flexioni, & totidem fecisse. Quando quidem si uni flexionem commisisset, neque is certæ articuli toti flexionis dux fuisset, imò promptè circūuersatilis laxæque, ut uerò nunc habet, f- tuta perficeret flexio. Ad hæc præter flexionem & extensionem, brachiale aliq- bus, ac proinde alios creare tendines operæ precium esset, qui ad latera motu uer- rentur. Sed nunc demum, quum duo flectunt, & duo extendunt, illico quidem i- chialis motus adepti sumus. Cæterum præter hos quos brachiali tribuimus mot- in prouum ac supinum uersionē adscripsit, peculiarem ab ea, quam secundario r- radij beneficio sortitur. Mihi nullum extremæ manus aut brachialis quiescen- num supinum ue motum perfici, hætenus percipere licuit. Deinde radij sinu- inarticulatur, oblongus est, & ipsum quoque brachiale, quæ sinui imponitur, que, neque ut humeri, aut femoris superius caput, rotundum uisitur, adeo ut ei- tculus confurgat, qui ad motum in gyrum prorsus ineptus existit. Adde, quan- seruauimus, neque perfunctorie perpendendam^a cartilaginem, quæ à radio pro- & ulnam, instar interstitij cuiusdam mediat, ostenditque totam brachialis ad cub- nem propemodum soliradio ferendam esse acceptam, quod ne in puncto qu- modo cartilaginis interuentum, brachiale contingit. Non enim audiendus es- bro de Ossibus, in quo^a processui styli imaginem exprimentis nimium fauens (opera destruens) præter omnem rationē, illius processus beneficio, manum e- obliqueque agi protulit, parum attendens, si eam processus ille, quam ipsi tribuit obtinisset, non solum motui, in latera non iuuaturum, imò tanquam palum p- prapediturum: quanquam rursus alibi illum ad proprios manus in prouum i- tus cōducere, uideatur docere. At quum nullum eiusmodi motum, nisi radij op- in manu expendere ualeo, præter animi sententiam musculos, quibus illi mo- ementiri nequaquam uisum est. Galenus tamen ut & hos motus brachiali præ- quatuor enarratos musculos illorum autores esse contendit, prout hic nimirum hatur, aut quiescat. cuius sententiam si non oscitanter perpenderis, hæc illu- ginatumque citius, quàm in refectione perspexisse (ut alia in Libris de Vsu par- animaduertes.

DE MUSCULIS RADIUM PRONUM
supinum constituentibus. Caput XLV.



VMODO in præfenti memineris eorum, quæ de rad- humeri capitulum articulo, & brachialis rursus cum rad- næ inter se commissuris, superiori Libro tradidimus, nu- gocio percipies, quæ ratione radij à proprijs tractus mu- te interim ad humerum ulna, in prouum supinum que ci- quo nam pacto radij auxilio, extrema manus eosdem me- quatur. Quando itaque radius ulnæ & superiori ipsius d- mo articulatur, ac secundum reliquam longitudinem duo illa ossa inuicem c- cium fuit & in prioribus ac posterioribus radij regionibus, musculos, qui i- extrui. Sunt autem hi quatuor, duo quidem superiori radij extremo subferu- tem duo inferiori: atque ex his duo internam cubiti sedem, alij duo externam- riores radij in prouum mouent, exteriores eundem ad supinum conuellunt.